

Estimation de l'âge de la sole en Manche et sud mer du Nord

Centre Manche-Mer du Nord - Département Halieutique
Laboratoire Ressources Halieutiques de Boulogne sur mer



Poisson présent en Atlantique Nord-Est du nord de la Norvège jusqu'au Sénégal incluant la Méditerranée et la mer Noire.

Poisson benthique vivant sur des fonds de sables fins ou vaseux entre 0 et 150 m de profondeur.

Poisson qui acquiert sa maturité sexuelle entre 3 et 5 ans et sa longévité serait de 27 ans.

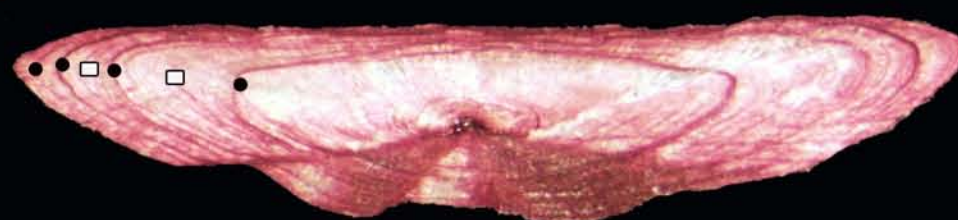


Faces concave et convexe de l'otolithe

Coupe fine

Lorsque les anneaux sont dénombrés, il faut faire attention car il y a 2 types d'anneaux observables :

- Les anneaux de croissance
- Les faux anneaux



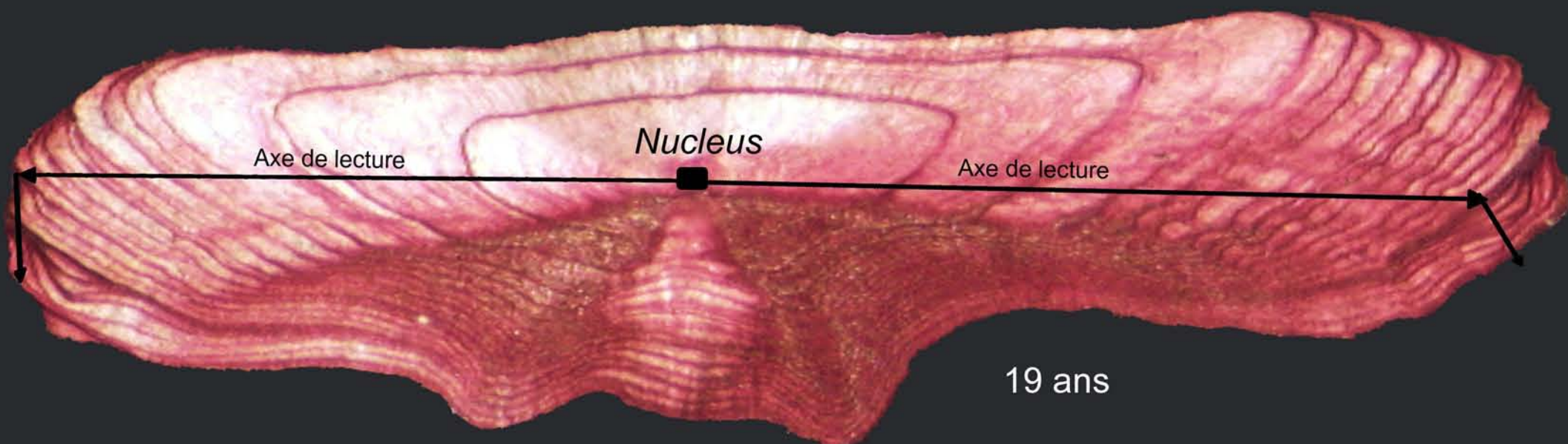
4 ans

Coloration de la coupe

Les coupes sont colorées de façon à bien faire apparaître les anneaux.



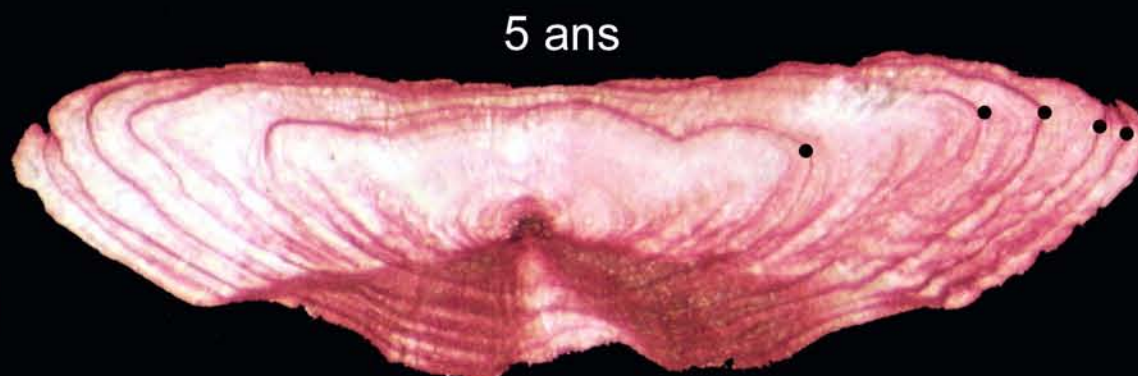
Coupe dorso-ventrale



19 ans

Les anneaux de croissance :

L'estimation de l'âge est réalisée en comptant le nombre d'anneaux translucides ou anneaux d'hiver.



5 ans

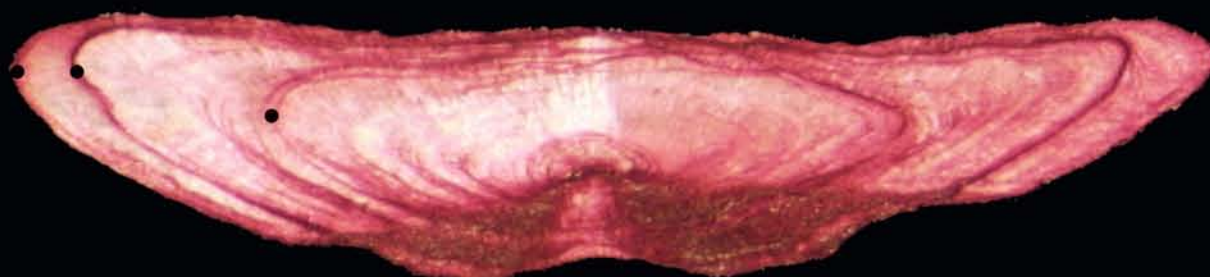
Les otolithes présentés ont tous été prélevés au deuxième trimestre.



5 ans

Procédure d'estimation de l'âge :

Au premier semestre, si le bord est constitué d'un anneau translucide, celui-ci est compté alors qu'au deuxième semestre l'anneau translucide du bord n'est pas compté.



3 ans